



Farbe

Truvion
Trust - Vision - Innovation

Optima 13 SL



Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.

Sicherheitsleuchte mit Schutzart IP65 aus Polycarbonat mit klarer Leuchtenhaube zur Flächenausleuchtung.

Für die ungeschützte Außenmontage bieten wir ein Zubehörset mit Druckausgleichsventil an. In den Versionen mit Akkuheizung und externer Versorgung ist das Druckausgleichsventil immer in der Leuchte integriert.

Die Leuchte ist optional als Set mit Versorgungseinheit zur Montage im Innenbereich und Leuchteneinheit zur Installation im Außenbereich lieferbar.

Alternativ ist die Leuchte mit Heizungscontainer inkl. Akku 4,8V 4,2Ah für LED 3W und 6W (3h) / 1,5W und 6W (8h) zur Erweiterung des Temperaturbereiches bis -20°C erhältlich.

Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).



Technische Daten

Leuchtentyp	Systemleuchten für Zentralversorgung				Einzelbatterie-leuchten		
Leuchtmittel	1,5 W LED-Leiste	3 W LED-Leiste	6 W LED-Leiste	10 W LED-Leiste	1,5 W LED-Leiste	3 W LED-Leiste	6 W LED-Leiste
Anschlussklemmen	2 x 2,5 mm ² für Doppelbelegung						
Farbe	weiß						
Material	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)						
Montageart	Wand-/Deckenanbaumontage						
Abmessungen (B x H x T)	WM/DM 370 x 140 x 94 mm						
Schutzart	IP65						
Schutzklasse	II						
IK-Schutzklasse	IK08						
Lichtstrom (Netz)	190 lm	350 lm	600 lm	1050 lm	190 lm	350 lm	580 lm
Lichtstrom (Not)							
Nennbetriebsdauer 1h	–	–	–	–	190 lm	350 lm	580 lm
Nennbetriebsdauer 3h	–	–	–	–	190 lm	350 lm	580 lm
Nennbetriebsdauer 8h	–	–	–	–	190 lm	–	320 lm
Lichtstromverhältnis Not (DC) / Netz							
Nennbetriebsdauer 1h	–	–	–	–	100% / 100%	100% / 100%	100% / 100%
Nennbetriebsdauer 3h	–	–	–	–	100% / 100%	100% / 100%	100% / 100%
Nennbetriebsdauer 8h	–	–	–	–	100% / 100%	–	55% / 100%
Netzanschlussleistung	5 VA	6 VA	10.3 VA	15 VA	5 VA	6 VA	11.5 VA
Batteriestromaufnahme	12 mA	19 mA	27 mA	41 mA		–	
Betriebsdauer Batteriebetrieb	–				1h / 3h / 8h		
Anschlussspannung	230V 50/60Hz; 220V DC +25/-20%				230V 50/60Hz		
NiMH-Akku							
Nennbetriebsdauer 1h	–	–	–	–	4,8V 2,0Ah	4,8V 2,0Ah	4,8V 2,0Ah
Nennbetriebsdauer 3h	–	–	–	–	4,8V 2,0Ah	4,8V 4,2Ah + AkH	4,8V 4,2Ah + AkH
Nennbetriebsdauer 8h	–	–	–	–	4,8V 4,2Ah 4,8V 4,2Ah + AkH	–	4,8V 4,2Ah + AkH
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C				–		
Bereitschaftsschaltung	–				0°C bis +35°C		
Dauerschaltung	–				-5°C bis +30°C		
optional							
Leuchterschalt- und Überwachungsbaustein	FLX				–		
Selbstüberwachung	–						
Busüberwachung	–				Truvion ATS Line		
Funküberwachung	–				Truvion ATS Wireless		

Zubehör

Universalabdeckplatte

Druckausgleichsventil

Mast- und Wandhalterung

Doppelpendel-Set mit Lang-Baldachin

Zentralpendel-Set mit Lang-Baldachin

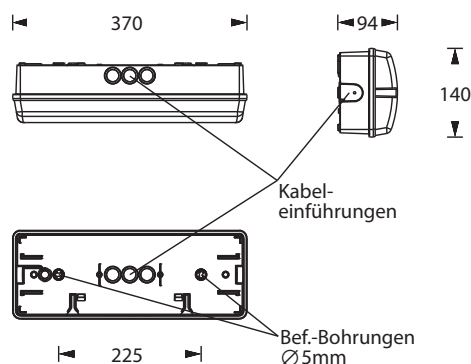
Zentralpendelset - Kunststoff

Seil-Set mit Lang-Baldachin

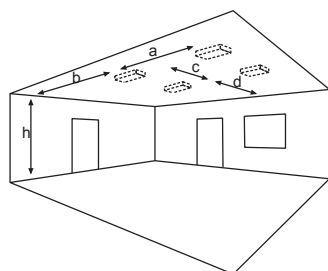
Seilmontageset

Wandparallelmontageset

Wand-/Deckenanbaumontage



Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



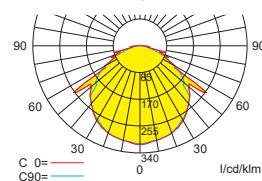
Deckenmontage

Systemleuchten für Zentralversorgung Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm



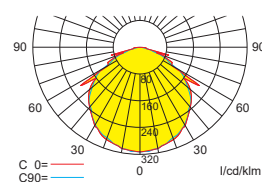
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	7,90	8,50	8,90	9,00	9,30	9,60	9,50	9,40	9,10	8,70	7,50	6,20
b	3,15	3,20	3,40	3,30	3,30	3,10	2,80	2,50	2,00	1,30	0,50	0,40
c	7,70	9,00	9,50	9,50	9,60	9,70	9,60	9,40	9,10	8,70	7,50	6,20
d	3,60	3,40	3,40	3,30	3,30	3,20	2,90	2,50	2,00	1,50	0,50	0,50

Systemleuchten für Zentralversorgung Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm



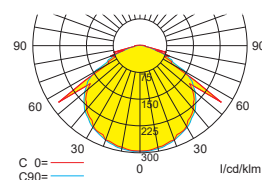
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a	9,20	10,20	11,00	11,50	11,90	12,20	12,50	12,70	12,80	12,80	12,70	12,40	12,20	11,90	11,50	10,50
b	3,90	4,10	4,30	4,50	4,60	4,60	4,50	4,40	4,30	4,10	3,80	3,40	2,90	2,30	1,80	1,00
c	9,20	10,20	11,50	11,90	12,70	12,40	12,80	12,90	13,00	12,90	12,80	12,60	12,30	12,00	11,60	10,80
d	4,10	4,70	4,40	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40	4,30	4,10	3,80	3,50	3,00	2,60	1,90	1,00

Systemleuchten für Zentralversorgung Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 600lm



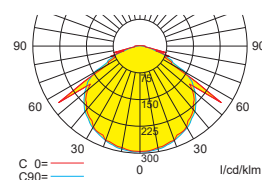
h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00
a	9,60	11,80	14,00	15,30	16,30	16,90	17,10	17,20	17,00	16,40	15,60
b	4,00	5,00	5,60	5,90	6,00	5,90	5,70	5,20	4,40	3,20	2,20
c	9,70	11,50	13,30	15,60	16,60	16,60	16,80	16,80	16,70	16,10	15,10
d	3,80	4,80	6,00	5,80	5,90	5,90	5,60	5,10	4,20	3,00	2,80

Systemleuchten für Zentralversorgung Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 1050lm



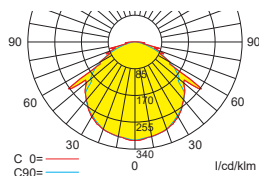
h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00
a	10,10	13,60	15,30	17,60	19,20	20,40	21,10	21,70	21,90	22,10	21,90	21,70	21,00	20,30
b	4,30	5,50	6,60	7,20	7,50	7,70	7,80	7,70	7,40	7,00	6,30	5,50	4,20	2,00
c	10,40	12,80	15,10	16,80	19,10	20,80	21,80	21,20	21,50	21,70	21,40	21,30	20,70	19,80
d	4,00	5,30	6,50	7,60	7,30	7,60	7,60	7,50	7,30	6,80	6,30	5,20	4,00	1,70

Einzelbatterieleuchten Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm/190lm – Nennbetriebsdauer: 1h



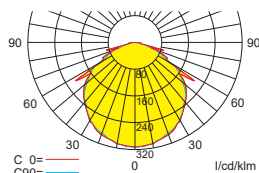
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a		7,90	8,50	8,90	9,00	9,30	9,60	9,50	9,40	9,10	8,70	7,50	6,20
b		3,15	3,20	3,40	3,30	3,30	3,10	2,80	2,50	2,00	1,30	0,50	0,40
c		7,70	9,00	9,50	9,50	9,60	9,70	9,60	9,40	9,10	8,70	7,50	6,20
d		3,60	3,40	3,40	3,30	3,30	3,20	2,90	2,50	2,00	1,50	0,50	0,50

Einzelbatterieleuchten Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 1h



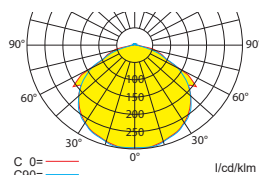
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a		9,20	10,20	11,00	11,50	11,90	12,20	12,50	12,70	12,80	12,70	12,40	12,20	11,90	11,50	10,50	
b		3,90	4,10	4,30	4,50	4,60	4,60	4,50	4,40	4,30	4,10	3,80	3,40	2,90	2,30	1,80	1,00
c		9,20	10,20	11,50	11,90	12,70	12,40	12,80	12,90	13,00	12,90	12,80	12,60	12,30	12,00	11,60	10,80
d		4,10	4,70	4,40	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40	4,30	4,10	3,80	3,50	3,00	2,60	1,90	1,00

Einzelbatterieleuchten Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 1h



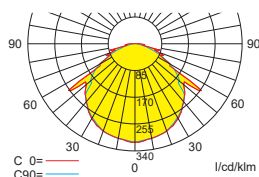
	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00
a		9,90	12,20	14,10	15,20	16,10	16,70	17,00	17,00	16,90	16,40
b		4,20	5,10	5,60	5,90	6,00	6,00	5,70	5,20	4,40	3,10
c		10,10	12,10	14,40	16,10	16,80	16,70	17,00	17,00	16,70	16,20
d		4,10	5,30	6,00	5,90	6,00	5,90	5,70	5,10	4,30	3,00

Einzelbatterieleuchten Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm/190lm – Nennbetriebsdauer: 3h



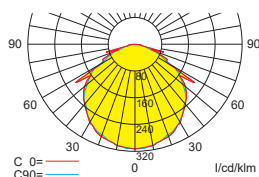
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a		7,90	8,50	8,90	9,00	9,30	9,60	9,50	9,40	9,10	8,70	7,50	6,20
b		3,15	3,20	3,40	3,30	3,30	3,10	2,80	2,50	2,00	1,30	0,50	0,40
c		7,70	9,00	9,50	9,50	9,60	9,70	9,60	9,40	9,10	8,70	7,50	6,20
d		3,60	3,40	3,40	3,30	3,30	3,20	2,90	2,50	2,00	1,50	0,50	0,50

Einzelbatterieleuchten Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 3h



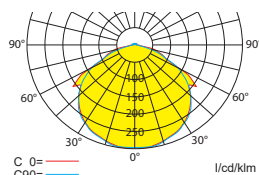
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a		9,20	10,20	11,00	11,50	11,90	12,20	12,50	12,70	12,80	12,70	12,40	12,20	11,90	11,50	10,50	
b		3,90	4,10	4,30	4,50	4,60	4,60	4,50	4,40	4,30	4,10	3,80	3,40	2,90	2,30	1,80	1,00
c		9,20	10,20	11,50	11,90	12,70	12,40	12,80	12,90	13,00	12,90	12,80	12,60	12,30	12,00	11,60	10,80
d		4,10	4,70	4,40	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40	4,30	4,10	3,80	3,50	3,00	2,60	1,90	1,00

Einzelbatterieleuchten Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 3h



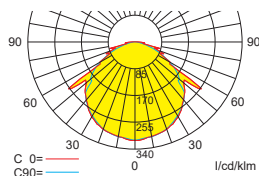
	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00
a		9,90	12,20	14,10	15,20	16,10	16,70	17,00	17,00	16,90	16,40
b		4,20	5,10	5,60	5,90	6,00	6,00	5,70	5,20	4,40	3,10
c		10,10	12,10	14,40	16,10	16,80	16,70	17,00	17,00	16,70	16,20
d		4,10	5,30	6,00	5,90	6,00	5,90	5,70	5,10	4,30	3,00

Einzelbatterieleuchten Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm/190lm – **Nennbetriebsdauer: 8h**



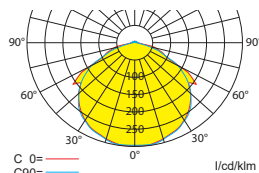
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	7,90	8,50	8,90	9,00	9,30	9,60	9,50	9,40	9,10	8,70	7,50	6,20
b	3,15	3,20	3,40	3,30	3,30	3,10	2,80	2,50	2,00	1,30	0,50	0,40
c	7,70	9,00	9,50	9,50	9,60	9,70	9,60	9,40	9,10	8,70	7,50	6,20
d	3,60	3,40	3,40	3,30	3,30	3,20	2,90	2,50	2,00	1,50	0,50	0,50

Einzelbatterieleuchten Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 320lm/580lm – **Nennbetriebsdauer: 8h**



h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00
a	8,50	10,50	11,60	12,30	12,60	12,60	12,30
b	3,60	4,20	4,40	4,50	4,20	3,60	2,50
c	8,50	10,80	12,30	12,30	12,60	12,60	12,10
d	3,70	4,40	4,40	4,40	4,20	3,60	2,50

Bestellangaben

Ausführung	weiß
ZB EVG230 1,5W	T191-513101PCOWS
ZB EVG230 3W	T191-023101PCOWS
ZB EVG230 6W	T191-523101PCOWS
ZB EVG230 10W	T191-033101PCOWS
ZB FLX 1,5W	T194-513101PCOWS
ZB FLX 3W	T194-023101PCOWS
ZB FLX 6W	T194-523101PCOWS
ZB FLX 10W	T194-033101PCOWS
ZB LBG 1,5W	T192-513101PCOWS
ZB LBG 3W	T192-023101PCOWS
ZB LBG 6W	T192-523101PCOWS
ZB LBG 10W	T192-033101PCOWS
EB 1,5W 1h	T195-613102PCOWS
EB 1,5W 1h + ExV	T195-013102PCOWS
EB 1,5W 3h	T195-513102PCOWS
EB 1,5W 3h + ExV	T195-703102PCOWS
EB 1,5W 8h	T195-713102PCOWS
EB 1,5W 8h + AkH	T195-903102PCOWS
EB 1,5W 8h + ExV	T195-803102PCOWS
EB 3W 1h	T195-123102PCOWS
EB 3W 1h + ExV	T195-113102PCOWS
EB 3W 3h	T195-023102PCOWS
EB 3W 3h + AkH	T195-603102PCOWS
EB 3W 3h + ExV	T195-303102PCOWS
EB 6W 1h	T195-223102PCOWS
EB 6W 1h + ExV	T195-723102PCOWS
EB 6W 3h	T195-323102PCOWS
EB 6W 3h + AkH	T195-523102PCOWS
EB 6W 3h + ExV	T195-823102PCOWS
EB 6W 8h	T195-423102PCOWS
EB 6W 8h + AkH	T195-623102PCOWS
EB 6W 8h + ExV	T195-923102PCOWS
EB-SC 1,5W 1h	T196-613102PCOWS
EB-SC 1,5W 1h + ExV	T196-013102PCOWS
EB-SC 1,5W 3h	T196-513102PCOWS
EB-SC 1,5W 3h + ExV	T196-703102PCOWS
EB-SC 1,5W 8h	T196-713102PCOWS
EB-SC 1,5W 8h + AkH	T196-903102PCOWS
EB-SC 1,5W 8h + ExV	T196-803102PCOWS
EB-SC 3W 1h	T196-123102PCOWS
EB-SC 3W 1h + ExV	T196-113102PCOWS
EB-SC 3W 3h	T196-023102PCOWS
EB-SC 3W 3h + AkH	T196-603102PCOWS
EB-SC 3W 3h + ExV	T196-303102PCOWS
EB-SC 6W 1h	T196-223102PCOWS
EB-SC 6W 1h + ExV	T196-723102PCOWS
EB-SC 6W 3h	T196-323102PCOWS
EB-SC 6W 3h + AkH	T196-523102PCOWS
EB-SC 6W 3h + ExV	T196-823102PCOWS
EB-SC 6W 8h	T196-423102PCOWS
EB-SC 6W 8h + AkH	T196-623102PCOWS
EB-SC 6W 8h + ExV	T196-923102PCOWS
ATS Bus 1,5W 1h	T197-613102PC5WS

Bestellangaben (Fortsetzung)

Ausführung	weiß
ATS Bus 1,5W 1h + ExV	T197-013102PC3WS
ATS Bus 1,5W 3h	T197-513102PC6WS
ATS Bus 1,5W 3h + ExV	T197-703102PC9WS
ATS Bus 1,5W 8h	T197-713102PC2WS
ATS Bus 1,5W 8h + AkH	T197-903102PC4WS
ATS Bus 1,5W 8h + ExV	T197-803102PC8WS
ATS Bus 3W 1h	T197-123102PC1WS
ATS Bus 3W 1h + ExV	T197-113102PC3WS
ATS Bus 3W 3h	T197-023102PC0WS
ATS Bus 3W 3h + AkH	T197-603102PC8WS
ATS Bus 3W 3h + ExV	T197-303102PC2WS
ATS Bus 6W 1h	T197-223102PC3WS
ATS Bus 6W 1h + ExV	T197-723102PC6WS
ATS Bus 6W 3h	T197-323102PC9WS
ATS Bus 6W 3h + AkH	T197-523102PC2WS
ATS Bus 6W 3h + ExV	T197-823102PC7WS
ATS Bus 6W 8h	T197-423102PC0WS
ATS Bus 6W 8h + AkH	T197-623102PC7WS
ATS Bus 6W 8h + ExV	T197-923102PC3WS
ATS Wireless 1,5W 1h	T199-613102PCOWS
ATS Wireless 1,5W 1h + ExV	T199-013102PCOWS
ATS Wireless 1,5W 3h	T199-513102PCOWS
ATS Wireless 1,5W 3h + ExV	T199-703102PCOWS
ATS Wireless 1,5W 8h	T199-713102PCOWS
ATS Wireless 1,5W 8h + AkH	T199-903102PCOWS
ATS Wireless 1,5W 8h + ExV	T199-803102PCOWS
ATS Wireless 3W 1h	T199-123102PCOWS
ATS Wireless 3W 1h + ExV	T199-113102PCOWS
ATS Wireless 3W 3h	T199-023102PCOWS
ATS Wireless 3W 3h + AkH	T199-603102PCOWS
ATS Wireless 3W 3h + ExV	T199-303102PCOWS
ATS Wireless 6W 1h	T199-223102PCOWS
ATS Wireless 6W 1h + ExV	T199-723102PCOWS
ATS Wireless 6W 3h	T199-323102PCOWS
ATS Wireless 6W 3h + AkH	T199-523102PCOWS
ATS Wireless 6W 3h + ExV	T199-823102PCOWS
ATS Wireless 6W 8h	T199-423102PCOWS
ATS Wireless 6W 8h + AkH	T199-623102PCOWS
ATS Wireless 6W 8h + ExV	T199-923102PCOWS